MANUALE DI ALIENWARE® M17x MOBILE

Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

N.B. Un messaggio di N.B. indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del computer.

ATTENZIONE: Un messaggio di ATTENZIONE indica un danno potenziale all'hardware o la perdita di dati, e spiega come evitare il problema.

AVVERTENZA: Un messaggio di AVVERTENZA indica un rischio di danni materiali, lesioni personali o morte.

Questo articolo incorpora la tecnologia di protezione del copyright che è protetta dai brevetti statunitensi e da altri diritti di proprietà intellettuale di Rovi Corporation. È vietato decodificare e disassemblare il prodotto.

____

Il presente contenuto è soggetto a modifica senza preavviso.

Modello normativo: P11E   Tipo normativo: P11E001

Rev. A01   Gennaio 2012

SOMMARIO

Egregio e stimato cliente Alienware,

benvenuto nella famiglia Alienware. Siamo entusiasti di includerLa nel crescente numero di utenti esperti in computer a prestazioni elevate.

I tecnici Alienware, che hanno prodotto a mano il Suo computer, si sono accertati che il sistema dalle prestazioni elevate fosse opportunamente ottimizzato e che ne fossero sfruttate appieno le potenzialità. Costruiamo computer con un unico scopo incrollabile: "Costruiscilo come se fosse tuo". I tecnici non si fermeranno finché il Suo nuovo computer non soddisferà o supererà i nostri criteri molto severi.

Abbiamo ampiamente testato il Suo computer al fine di garantire che Lei apprezzi i più elevati livelli di prestazioni. Oltre ad un periodo di invecchiamento preventivo standard, il Suo sistema è stato valutato utilizzando strumenti del mondo reale come i riferimenti sintetici delle prestazioni.

La invitiamo a condividere la Sua esperienza il nostro nuovo computer a prestazioni elevate, pertanto non esiti a inviare un messaggio di posta elettronica o a chiamare Alienware per qualsiasi domanda o problema. L'intero personale condivide il Suo entusiasmo per la nuova tecnologia e speriamo che Lei apprezzi l'utilizzo del Suo nuovo portatile tanto quanto Alienware ha apprezzato il fatto di costruirlo per Lei.

Cordiali saluti,

Il personale Alienware

CAPITOLO 1: INSTALLAZIONE DEL PORTATILE

Prima di installare il portatile

Congratulazioni per l'acquisto dell'Alienware M17x!

Leggere tutte le istruzioni di sicurezza e di installazione prima di collegare il nuovo portatile. Cominciare aprendo con cura la confezione e rimuovendo tutti i componenti spediti.

Prima di impostare il portatile o installare i componenti, consultare la fattura inclusa per verificare che tutti gli articoli ordinati siano presenti e accertarsi di controllare tutti gli articoli per qualsiasi danno fisico che possa essersi verificato durante la spedizione. Segnalare eventuali componenti mancanti o articoli danneggiati al servizio clienti entro 5 giorni dalla ricezione della spedizione. Non saranno accettate eventuali segnalazioni relative ad articoli mancanti o danneggiati, inviate dopo i primi 5 giorni dalla ricezione della spedizione. Alcuni degli articoli più comuni da controllare includono:

- Portatile e adattatore c.a. con cavo di alimentazione
- Codice CD di Microsoft situato sul fondo del portatile
- Monitor con cavo di alimentazione e cavo video (se è stato ordinato)
- Tastiera (se è stata ordinata)
- Mouse (se è stato ordinato)
- Altoparlanti e subwoofer multimediali (se sono stati ordinati)
- Controller del joystick (se sono stati ordinati)

Potrebbe inoltre essere necessario un piccolo cacciavite a testa piatta e/o a croce per collegare i cavi periferici al portatile.

Documentazione e supporti del prodotto

La documentazione spedita insieme al portatile Alienware è progettata per fornire risposte a molte delle domande che potrebbero risultare dall'esplorazione delle funzionalità del nuovo portatile. È possibile consultare la documentazione per le informazioni tecniche o l'uso in generale, se necessario, per rispondere alle domande in futuro oppure assistere l'utente nel trovare risposte e soluzioni. Il supporto incluso con il portatile viene descritto in alcune sezioni della documentazione e potrebbe essere necessario completare alcune attività. Come sempre, il personale del Supporto tecnico è a disposizione per assistere l'utente.

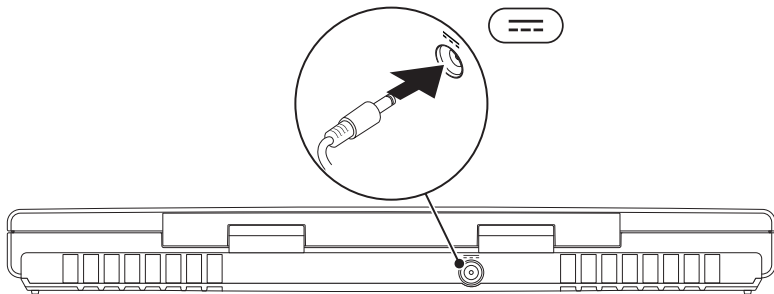
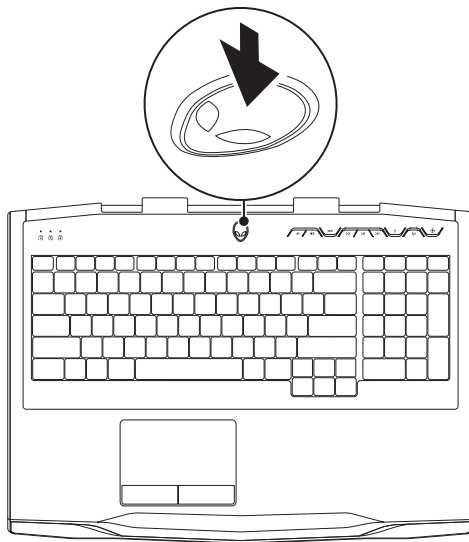
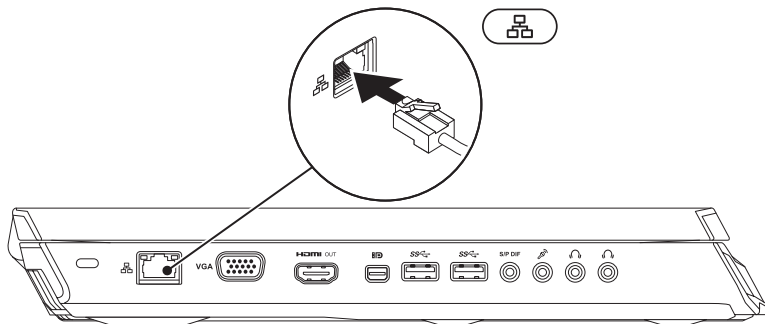
Posizionamento del portatile

AVVERTENZA: Non collocare il portatile accanto o sopra ad un termosifone, oppure su un condotto di aria calda. Se il portatile viene collocato in un mobile, accertarsi che sia presente una ventilazione adeguata. Non collocare il portatile in un luogo umido o in una qualsiasi area in cui il portatile potrebbe essere esposto a pioggia o acqua. Prestare attenzione a non versare liquidi di alcun tipo sopra o all'interno del portatile.

Quando si colloca il portatile, accertarsi che:

- venga posizionato su una superficie che sia contemporaneamente piana e stabile;
- i connettori del cavo di alimentazione e di altri cavi non siano bloccati tra il portatile e il muro, o qualunque altro oggetto;
- niente ostruisca il flusso d'aria davanti, dietro o sotto al portatile;
- il portatile abbia spazio sufficiente in modo che sia possibile accedere facilmente alle unità ottiche e alle altre unità di archiviazione esterne.

Collegare l'adattatore c.a.

⚠ AVVERTENZA: L'adattatore c.a. è compatibile con le prese elettriche universali. I connettori di alimentazione e le ciabatte, tuttavia, variano da un Paese all'altro. L'uso di un cavo incompatibile o il collegamento inappropriato del cavo ad una ciabatta o presa elettrica, potrebbe provocare incendi o danni all'apparecchiatura.

Premere il pulsante di alimentazione

Collegare il cavo di rete (opzionale)

Installare Microsoft Windows

Il computer è preconfigurato con il sistema operativo Microsoft Windows. Per installare Windows per la prima volta, seguire le istruzioni visualizzate. Questa procedura è obbligatoria e il completamento potrebbe richiedere un po' di tempo. Le schermate dell'installazione di Windows illustrano diverse procedure, incluse l'accettazione dei contratti di licenza, l'impostazione delle preferenze e l'impostazione di una connessione Internet.

ATTENZIONE: Non interrompere il processo di installazione del sistema operativo. Questa operazione potrebbe rendere il computer inutilizzabile e sarà necessario reinstallare il sistema operativo.

N.B. Per prestazioni ottimali del computer, si consiglia di scaricare e installare l'ultima versione del BIOS e dei driver per il computer disponibili all'indirizzo **support.dell.com**.

N.B. Per maggiori informazioni sul sistema operativo e sulle funzionalità, visitare il sito **support.dell.com/MyNewDell**.

N.B. Si consiglia di creare un backup del sistema completo non appena s'installa Microsoft Windows.

Impostare la modalità WirelessHD (opzionale)

La funzionalità WirelessHD consente di condividere video ad alta definizione dallo schermo del computer con una TV senza l'uso dei cavi. Per installare la modalità WirelessHD, utilizzare un kit per WirelessHD. Per istruzioni sull'installazione del WirelessHD, consultare il documento spedito insieme al kit per WirelessHD.

N.B. Il kit per WirelessHD non viene spedito insieme al computer ed è necessario acquistarlo separatamente.

Se il computer supporta la funzionalità WirelessHD, l'icona di WiHD Application Controller sarà disponibile sul desktop di Windows.

N.B. Potrebbe essere necessario installare il kit per WirelessHD prima di impostare la modalità WirelessHD. Per maggiori informazioni sull'installazione del kit per WirelessHD, consultare il documento spedito insieme al kit per WirelessHD.

Per impostare la modalità WirelessHD:

1. Accendere il computer.
2. Accertarsi che la modalità wireless sia abilitata nel sistema.
3. Fare doppio clic sull'icona di WiHD Application Controller sul desktop.
   Viene visualizzata la finestra di **WirelessHD Application Controller**.
4. Seguire le istruzioni visualizzate.

Impostare lo schermo wireless (opzionale)

N.B. La funzionalità di schermo wireless potrebbe non essere supportata in tutti i computer. Per informazioni sui requisiti hardware e software per l'installazione di uno schermo wireless, consultare **www.intel.com**.

N.B. La funzionalità di schermo wireless è disponibile nel computer solo se è stata ordinata una scheda Intel Wi-Fi WLAN e una scheda grafica nVidia con tecnologia Optimus, o una scheda grafica AMD Radeon al momento dell'acquisto.

N.B. Si consiglia di utilizzare la modalità WirelessHD invece dello schermo wireless per applicazioni che utilizzano intensamente la grafica come i giochi ad alta definizione. Per maggiori informazioni, consultare "Impostare la modalità WirelessHD (opzionale)" a pagina 17.

La funzionalità dello schermo wireless Intel consente di condividere lo schermo del computer con una TV senza l'uso dei cavi. È necessario collegare un adattatore per schermo wireless alla TV prima di installare lo schermo wireless.

N.B. L'adattatore per schermo wireless non viene spedito insieme al computer ed è necessario acquistarlo separatamente.

N.B. Per informazioni sull'installazione dello schermo wireless, consultare il documento spedito assieme all'adattatore per schermo wireless.

Effettuare la connessione a Internet (opzionale)

Impostazione di una connessione cablata

- Se si utilizza una connessione remota, collegare la linea telefonica al modem USB esterno opzionale e alla presa a muro del telefono prima di impostare la connessione Internet.
- Se si sta utilizzando una connessione tramite modem DSL o via cavo/satellitare, contattare l'ISP o il servizio telefonico cellulare per le istruzioni di installazione.

Per completare l'impostazione della connessione Internet cablata, seguire le istruzioni in "Impostazione della connessione Internet" a pagina 21.

Impostazione di una connessione wireless

N.B. Per impostare il router wireless, consultare la documentazione spedita insieme al router.

Prima di poter utilizzare la connessione Internet wireless, è necessario connettersi al router wireless.

Per impostare la connessione ad un router wireless:

1. Accertarsi che la modalità wireless sia abilitata nel sistema.
2. Salvare e chiudere eventuali file aperti e uscire dagli eventuali programmi in esecuzione.
3. Fare clic su **Start** → **Pannello di controllo**.
4. Nella casella di ricerca, digitare `rete`, e quindi fare clic su **Centro connessioni di rete e condivisione**→ **Connessione a una rete**.
5. Seguire le istruzioni visualizzate per completare l'impostazione.

Impostazione della connessione Internet

Gli ISP e le relative offerte variano da Paese a Paese. Contattare l'ISP per le offerte disponibili nel proprio Paese.

Se non è possibile connettersi a Internet, ma lo è stato in passato, potrebbe essersi verificata un'interruzione del servizio da parte dell'Internet Service Provider (ISP, Provider di servizi Internet). Contattare l'ISP per verificare lo stato del servizio o riprovare a connettersi in un secondo momento.

Avere a portata di mano le informazioni sull'ISP. Se non si dispone di un ISP, la procedura guidata **Connessione a Internet** consente di ottenerne uno.

1. Salvare e chiudere eventuali file aperti e uscire dagli eventuali programmi in esecuzione.
2. Fare clic su **Start** → **Pannello di controllo**.
3. Nella casella di ricerca, digitare `rete`, quindi fare clic su **Centro connessioni di rete e condivisione**→ **Configura una connessione o una rete**→ **Connetti a Internet**

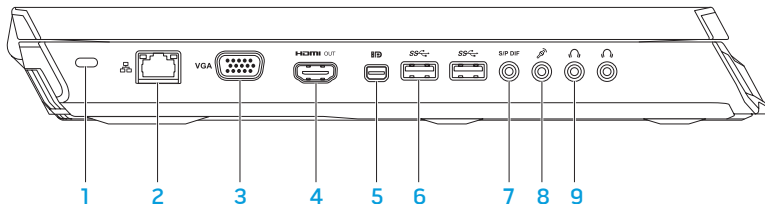
   Viene visualizzata la finestra **Connessione a Internet**.

N.B. Se non si conosce il tipo di connessione da selezionare, fare clic su **Suggerimenti per la scelta** o contattare l'ISP.

4. Seguire le istruzioni visualizzate e utilizzare le informazioni sull'impostazione fornite dall'ISP per completare l'impostazione.

CAPITOLO 2: CONOSCENZA DEL PORTATILE

Il presente capitolo fornisce informazioni sul nuovo portatile, al fine di far familiarizzare l’utente con le sue varie funzionalità e per formarlo e renderlo rapidamente operativo.

Caratteristiche della vista sinistra

1 **Slot per cavo di sicurezza** — Collega al computer un cavo di sicurezza disponibile in commercio.

N.B. Prima di acquistare un cavo di sicurezza, accertarsi che entri nello slot per cavo di sicurezza sul computer.

2 **Connettore di rete** — Collega il computer ad un dispositivo di rete o di connessione a banda larga.

3 VGA **Connettore VGA** — Collega il computer ad un monitor o proiettore.

4 HDMI OUT **Connettore di uscita HDMI** — Si collega ad una TV sia per i segnali audio sia per i segnali video digitali multicanale.

N.B. Per un monitor senza altoparlanti incorporati, verrà letto solo il segnale video.

5 **Connettore Mini DisplayPort** — Collega il computer a monitor e proiettori esterni con DisplayPort.

N.B. Il connettore Mini DisplayPort si collega anche ad un connettore VGA tramite un adattatore Mini DisplayPort opzionale. È possibile acquistare il cavo VGA e l'adattatore Mini DisplayPort all'indirizzo **www.dell.com**.

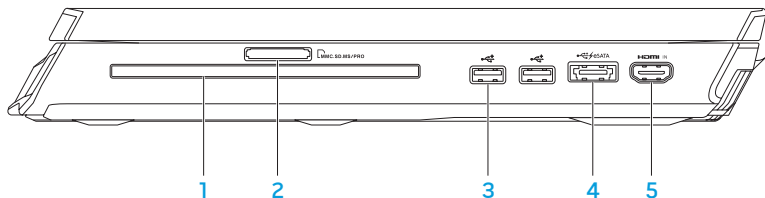
6 SS **Connettori USB 3.0 (2)** — Forniscono una trasmissione dati più veloce tra il computer e i dispositivi USB.

7 S/P DIF **Connettore di uscita audio/cuffia/S/PDIF** — Si collega ad amplificatori, altoparlanti o TV per l'uscita audio digitale. È possibile anche utilizzarlo per collegarlo ad un paio di cuffie, altoparlanti amplificati o un sistema audio.

N.B. Utilizzare l'adattatore S/P DIF spedito insieme al computer per collegare un cavo ottico TOSLINK.

8 **Connettore del microfono** — Si collega ad un microfono o un segnale d'ingresso per l'uso con programmi audio.

9 **Connettori delle cuffie (2)** — Si collegano ad un paio di cuffie oppure ad un altoparlante amplificato o sistema audio.

Caratteristiche della vista destra

1 **Unità ottica** — Riproduce o registra CD, DVD e Blu-ray Disc di dimensioni standard (12 cm, opzionale). Quando si inseriscono i dischi, accertarsi che il lato con la stampa o le scritte sia rivolto verso l'alto. Per maggiori informazioni, consultare "Uso dell'unità ottica" a pagina 47.

2 MMC.SD.MS/PRO **Lettore scheda multimediale 9 in 1** — Fornisce un modo comodo e veloce per visualizzare e condividere foto, musica, video e documenti digitali.

3 **Connettori USB 2.0 (2)** — Si collegano a dispositivi USB, quale un mouse, una tastiera, una stampante, un'unità esterna o un lettore MP3.

4 eSATA **Connettore combinato eSATA/USB con USB PowerShare** — Si collega ai dispositivi di archiviazione compatibili con eSATA (quali i dischi rigidi esterni o le unità ottiche) o i dispositivi USB (quale un mouse, una tastiera, una stampante, un'unità esterna o un lettore MP3).

La funzionalità USB PowerShare consente di caricare dispositivi USB quando il computer è acceso/spento o in stato di sospensione.

N.B. Alcuni dispositivi USB potrebbero non caricarsi quando il computer è spento o in stato di sospensione. In questi casi, accendere il computer per caricare il dispositivo.

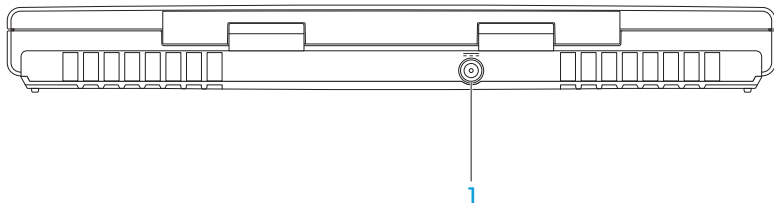
N.B. È possibile abilitare odisabilitare l'opzione di caricare i dispositivi USB quando il computer è spento o in modalità di sospensione tramite le impostazioni del BIOS.

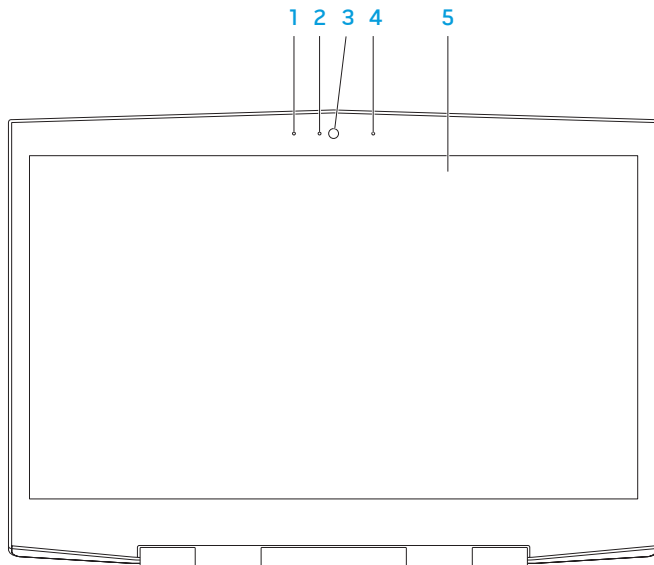
N.B. Se si spegne il computer mentre un dispositivo USB si sta caricando, il dispositivo smette di caricarsi. Per continuare la carica, scollegare il dispositivo USB e ricollegarlo.

N.B. USB PowerShare viene automaticamente disattivato quando rimane solo il 10% della durata della batteria totale.

5 HDMI IN **Connettore di ingresso HDMI** — Si collega ad un connettore di uscita HDMI nel dispositivo video, quale un lettore DVD, videocamera o dispositivo di gioco.

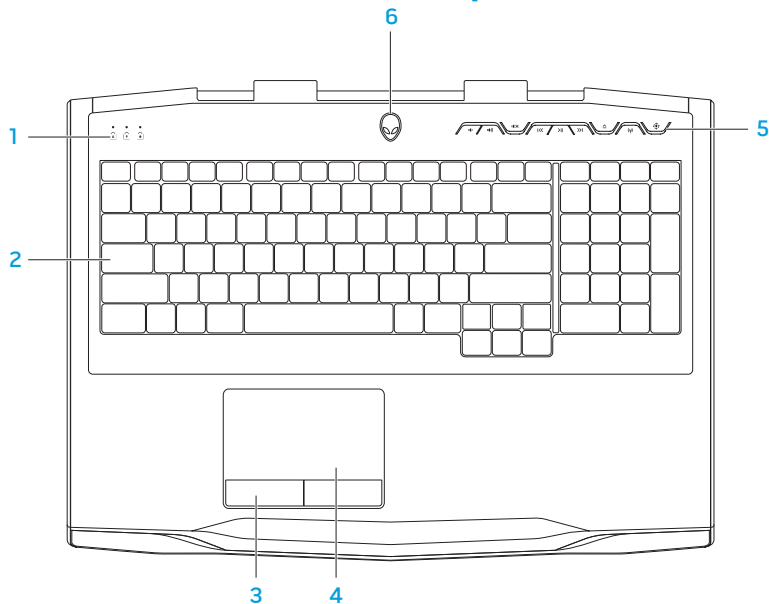
N.B. Il connettore di ingresso HDMI lavora solo quando il computer è acceso.

Caratteristiche della vista posteriore

1 ⎓ **Connettore dell'adattatore c.a.** — Si collega ad un adattatore c.a. per alimentare il computer e caricare la batteria.

Funzionalità dello schermo

1. **Microfono array digitale sinistro** — Si combina al microfono array digitale destro per fornire suono di alta qualità per comunicazioni video via chat e registrazioni vocali.
2. **Indicatore di attività della fotocamera** — Indica se la fotocamera è accesa o spenta. Un indicatore blu fisso indica l'attività della fotocamera.
3. **Fotocamera** — Fotocamera incorporata per acquisizione video, conferenze o comunicazioni via chat.
4. **Microfono array digitale destro** — Si combina al microfono array digitale sinistro per fornire suono di alta qualità per comunicazioni video via chat e registrazioni vocali.
5. **Schermo** — Lo schermo può variare in base alle scelte effettuate al momento dell'acquisto del computer.

   Il computer potrebbe supportare lo schermo 3D se si è selezionata questa opzione al momento dell'acquisto.

   N.B. Se si sente fastidio mentre si guarda lo schermo 3D, smettere di guardarlo, rimuovere gli occhiali 3D e riposare la vista.

Funzionalità della base del computer e della tastiera

1. **Indicatori di stato (3)** — Indicano se gli indicatori Bloc Scorr, BLOC MAIUSC o Bloc Num sono accesi o spenti. Per maggiori informazioni, consultare "Indicatori di stato" a pagina 34.
2. **Tastiera** — La tastiera retroilluminata fornisce visibilità in ambienti oscuri illuminando tutti i simboli sui tasti.
3. **Pulsanti del touchpad (2)** — Forniscono le funzioni di selezione tramite clic con il pulsante sinistro e destro, come quelle di un mouse.
4. **Touchpad** — Fornisce la funzionalità di un mouse per spostare il cursore, trascinare o spostare gli articoli selezionati, e di selezione tramite il pulsante sinistro del mouse toccando la superficie.
5. **Tasti dei controlli multimediali (9)** — Premere i tasti per eseguire l'azione associata. Per maggiori informazioni, consultare "Tasti dei controlli multimediali" a pagina 34.
6. **Pulsante di alimentazione** — Quando premuto, accende e spegne il computer. Per maggiori informazioni, consultare "Pulsante di alimentazione" a pagina 36.

Indicatori di stato

I tre indicatori di stato si trovano sul lato superiore sinistro della tastiera. Per la posizione esatta, consultare "Funzionalità della tastiera e della base del computer" a pagina 32.

Indicatore di Bloc Scorr

Si accende quando è attiva l'opzione Bloc Scorr.

Indicatore BLOC MAIUSC

Si accende quando la tastiera è in modalità BLOC MAIUSC. In questa modalità, tutti i caratteri digitati saranno in maiuscolo.

Indicatore Bloc Num

Si accende quando la tastiera è in modalità Bloc Num. In questa modalità, è possibile utilizzare i tastierini numerici incorporati.

Tasti dei controlli multimediali

I tasti dei controlli multimediali si trovano sul lato superiore destro della tastiera. Per la posizione esatta, consultare "Funzionalità della base e della tastiera del computer" a pagina 32. Per attivarle, premere i tasti desiderati. I tasti si illumineranno temporaneamente per confermare la selezione.

Diminuzione volume

Aumento volume

Disattiva l'audio

Riavvolgimento o Riproduzione del brano precedente

Riproduzione o Sospensione

Avanzamento rapido o Riproduzione del brano successivo

Espulsione

Controllo wireless - Per attivare/disattivare le comunicazioni wireless

(per maggiori informazioni, consultare "Uso del controllo wireless" a pagina 48)

Alienware Command Center

(per maggiori informazioni, consultare " Alienware Command Center" a pagina 42)

Pulsante di alimentazione

È possibile programmare questo pulsante per eseguire azioni tipo arresto del sistema operativo o accesso alla modalità di standby. Per dettagli sulle procedure di programmazione di questo pulsante, consultare **Opzioni risparmio energia** nel Pannello di controllo del sistema operativo Microsoft Windows.

Il pulsante di alimentazione si trova al centro del coperchio del cardine. Per la posizione esatta, consultare "Funzionalità della tastiera e della base del computer" a pagina 32.

Il colore del bordo di AlienHead indica lo stato dell'alimentazione. È possibile cambiare il colore che indica lo stato dell'alimentazione utilizzando il software AlienFX.

Sull'adattatore c.a.:

Colore c.a. blu o personalizzato	La batteria è completamente caricata.
Colore c.a. blu o personalizzato che sfuma nel colore della batteria giallo o personalizzato	Il computer è spento o acceso e la batteria si sta caricando.
Colore c.a. blu o personalizzato che sfuma nel nero	Il computer è in modalità di standby.

Sulla batteria:

Colore della batteria giallo o personalizzato	La batteria è completamente caricata.
Colore della batteria giallo o personalizzato che sfuma nel nero	Il computer è in modalità di standby.
Colore della batteria giallo o personalizzato intermittente	Il livello di carica della batteria è basso.

Per maggiori dettagli sulla modalità di standby e di ibernazione, consultare **Opzioni risparmio energia** nel Pannello di controllo del sistema operativo Microsoft Windows.

Tasti funzione

N.B. A seconda della configurazione del portatile acquistato, alcuni dei tasti funzione potrebbero non avere alcuna attività associata.

Il tasto <Fn> si trova sull'angolo inferiore sinistro della tastiera, e viene usato con gli altri tasti per attivare alcune funzioni. Tenere premuto il tasto <Fn> insieme al tasto descritto in basso:

F1 – Modalità Suspend (Sospendi)

Premere <Fn><F1> per abilitare la modalità di sospensione. Nella modalità di sospensione, lo schermo e i dispositivi selezionati verranno disattivati per un minore consumo energetico.

F2 — Check Battery Status (Controlla stato batteria)

Premere <Fn><F2> per visualizzare il misuratore di stato della batteria.

F3 – Attivazione/Disattivazione Mute (Disattiva)

Premere <Fn><F3> per abilitare o disabilitare la funzione di disattivazione del volume.

F4 – Increase Display Brightness (Aumenta luminosità schermo)

Premere <Fn><F4> per aumentare la luminosità dello schermo.

F5 – Decrease Display Brightness (Diminuisci luminosità schermo)

Premere <Fn><F5> per diminuire la luminosità dello schermo.

F6 – Display Mode (Modalità di visualizzazione)

Premere <Fn><F6> per passare dalla modalità duplicazione alla modalità desktop esteso, quando è collegato uno schermo esterno.

F7 – Switchable Graphics Toggle (Attivazione/Disattivazione grafica alternata)

Premere <Fn><F7> per passare dalla grafica integrata alla grafica discreta.

F8 – External HDMI Input Toggle (Attivazione/Disattivazione ingresso HDMI esterno)

Premere <Fn><F8> per passare dalla fonte di ingresso HDMI esterna.

F9 – Camera on/off (Attivazione/Disattivazione fotocamera)

Premere <Fn><F9> per attivare o disattivare la fotocamera.

F10 – Mobility Center on/off (Attivazione/Disattivazione centro PC portatile Microsoft)

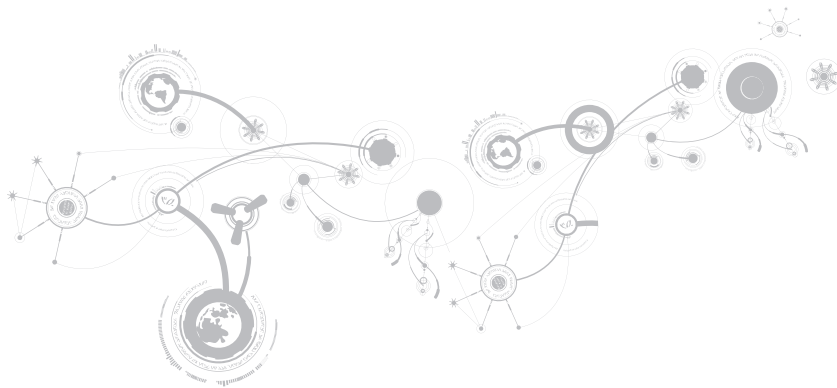
Premere <Fn><F10> per avviare o chiudere l’applicazione Mobility Center (Centro PC portatile) di Microsoft.

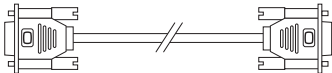
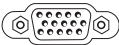
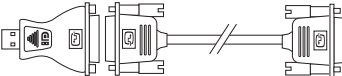
F11 – Attivazione/Disattivazione di AlienFX

Premere <Fn><F11> per abilitare o disabilitare l'illuminazione di AlienFX.

F12 – Attivazione/Disattivazione del Touch Pad

Premere <Fn><F12> per abilitare o disabilitare la funzione del touchpad e l'illuminazione attorno al touchpad. Quando la funzione del touchpad viene disattivata, il touchpad può ancora funzionare temporaneamente da tre a cinque secondi, mentre il sistema riavvia il sistema operativo Windows, oppure si riattiva dalla modalità di standby o di ibernazione.

CAPITOLO 3: USO DEL PORTATILE

Alienware Command Center

Alienware Command Center consente di accedere al software esclusivo di Alienware ed è un pannello di controllo continuamente aggiornabile. Quando Alienware rilascia nuovi programmi, si scaricano direttamente in Command Center consentendo di generare una libreria di strumenti di gestione, ottimizzazione e personalizzazione del sistema. È possibile accedere ad Alienware Command Center premendo i tasti dei controlli multimediali. Consultare "Tasti dei controlli multimediali" a pagina 35.

Collegamento di schermi esterni

Se si desidera accedere all'ambiente di elaborazione su una scala visivamente più vasta o estendere l'area del desktop, è possibile collegare uno schermo esterno, quale un monitor autonomo, una TV LCD o un proiettore.

Collegamento di uno schermo

Utilizzare il cavo appropriato in base ai connettori disponibili sul computer e sullo schermo. Fare riferimento alla seguente tabella per identificare i connettori sul computer e sullo schermo.

N.B. Quando si collega il computer ad un singolo schermo, collegarlo SOLO AD UNO dei connettori sul computer.

Tipo di collegamento	Computer	Cavo	Schermo
da VGA a VGA (cavo VGA)			
Da HDMI a HDMI (cavo HDMI)	HDMI		
Da Mini DisplayPort a DisplayPort (adattatore da Mini DisplayPort a DisplayPort + cavo DisplayPort)			
Da Mini DisplayPort a DVI (adattatore da Mini DisplayPort a DVI + cavo DVI)			

N.B. È possibile acquistare adattatori da Mini DisplayPort a DisplayPort e da Mini DisplayPort a DVI all'indirizzo **www.dell.com**.

1. Spegnere il portatile.
2. Spegnere lo schermo e scollegarlo dall'alimentazione.
3. Collegare una estremità del cavo dello schermo al connettore VGA, Mini DisplayPort o HDMI sul portatile Alienware.
4. Collegare l'altra estremità del cavo allo stesso connettore sullo schermo.
5. Se necessario, collegare un'estremità del cavo di alimentazione al connettore di alimentazione dello schermo.
6. Collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione ad una ciabatta o presa di corrente a muro messa a terra, tripolare.
7. Accendere il portatile, quindi accendere lo schermo.

Estensione del desktop

1. Con lo schermo esterno collegato, fare clic con il pulsante destro del mouse sul desktop e selezionare **Personalizza**.
2. Selezionare **Connetti a un proiettore o a un altro visualizzatore esterno** nella parte superiore sinistra della schermata.
3. Fare clic su **Collega schermo**.
4. Scegliere tra le opzioni di seguito che vengono visualizzate:
   - **Duplica il desktop di questo computer su tutti gli schermi (copia identica)**
   - **Mostra parti diverse del desktop di questo computer su ogni schermo (desktop esteso)**
   - **Mostra il desktop di questo computer solo sullo schermo esterno**
5. Fare clic su **Applica** per applicare le modifiche e quindi fare clic su **OK** per uscire dal pannello di controllo Impostazioni schermo.

Uso di supporti e schede rimovibili

Osservare le misure di sicurezza indicate nel seguito:

ATTENZIONE: L'inserimento di una scheda di protezione al contrario potrebbe danneggiare il portatile.

Quando non è stata inserita alcuna scheda multimediale nello slot per schede multimediali, accertarsi che la scheda di protezione che è stata spedita assieme al portatile sia inserita nello slot non utilizzato. La scheda di protezione protegge lo slot inutilizzato dalla polvere e da altre particelle. Quando si inserisce una scheda di protezione, accertarsi che il lato corretto sia sulla parte superiore (indicato dal segno di una freccia su alcune schede di protezione). Per informazioni sulle schede multimediali supportate, consultare "Specifiche" a pagina 107.

Uso dell'unità ottica

Il portatile dispone di un'unità ottica di caricamento dello slot. A seconda della configurazione ordinata, il portatile potrebbe avere uno dei seguenti tipi di unità. Questi logo vengono utilizzati per indicare le funzionalità di ciascuna unità e la loro compatibilità con i supporti.

DVD±R/W

Un'unità DVD±R/W può leggere supporti CD-ROM, CD-R, CD-R/W, DVD, DVD+R/W e DVD-R/W.

Blu-ray Disc combinata/a triplo strato (opzionale)

L'unità Blu-ray può leggere supporti CD-ROM, CD-R, CD-R/W, DVD, DVD+R/W, DVD-R/W, DVD+R, BD-ROM.

Può anche registrare su supporti CD-R, CD-R/W, DVD+R/W, DVD-R/W, DVD+R.

Uso della fotocamera integrata

Riconoscimento facciale FastAccess

Il computer potrebbe disporre della funzionalità di riconoscimento facciale FastAccess. Tale funzionalità contribuisce a mantenere protetto il computer Dell, utilizzando l'aspetto univoco del proprio viso per verificare l'identità dell'utente e fornire automaticamente le informazioni di accesso che normalmente si immettono manualmente, come un ID e una password utente per un account di Windows o in un sito Web protetto. Per maggiori informazioni, fare clic su **Start** → **Programmi**→ **FastAccess**.

Accensione e spegnimento della fotocamera

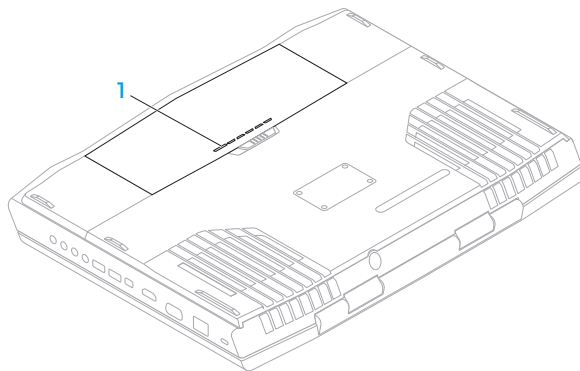
Premere la combinazione di tasti <Fn><F9> per accendere o spegnere la fotocamera. Dopo aver acceso la fotocamera, è necessario attivare la sua funzione tramite il sistema operativo Microsoft Windows. Inoltre, è possibile anche utilizzare Windows Movie Maker per creare, modificare e condividere video.

Uso del controllo wireless

Il controllo wireless consente di disattivare rapidamente tutte le radio wireless (Bluetooth, WLAN e WWAN), come quando si richiede di disabilitare tutte le radio wireless a bordo di un aeroplano. Premere i tasti dei controlli multimediali per attivare tutte le radio. Premere nuovamente per riportare le radio wireless ai rispettivi stati in cui si trovavano prima di aver premuto il tasto della modalità wireless per la prima volta.

Pacco batteria

Il portatile è dotato di un pacco batteria agli ioni di litio (Li-ion) ricaricabile e ad alta energia. La durata della batteria varia a seconda della configurazione, del modello, delle applicazioni installate, delle impostazioni di risparmio energia del portatile e delle funzionalità utilizzate. Come per tutte le batterie, la capacità massima di questa batteria diminuirà con il tempo e l'utilizzo.

Gli indicatori del misuratore alimentazione sul pacco batteria indicano il livello di carica della batteria. Quando si preme il misuratore alimentazione una volta, si illuminano gli indicatori del livello di carica. Ciascuno dei cinque indicatori rappresenta approssimativamente il 20% del livello di carica totale della batteria. Per esempio, se sono accesi quattro indicatori, rimane l'80% di livello di carica della batteria e se non vi sono indicatori accesi, non vi è carica rimanente nella batteria.

1 Misuratore alimentazione

Gestione del risparmio di energia

Informazioni sul consumo energetico

Al fine di utilizzare completamente l'energia della batteria, sarebbe una buona idea trascorrere un po' di tempo per acquisire le informazioni di base sul concetto di gestione del risparmio di energia dal sistema operativo.

È possibile utilizzare le opzioni di risparmio energia nel sistema operativo per configurare le impostazioni di alimentazione del computer. Il sistema operativo Microsoft Windows installato nel sistema fornisce tre opzioni predefinite:

- Bilanciamento — Offre prestazioni complete, quando necessario, e risparmia energia durante i periodi di inattività.
- Risparmio di energia — Risparmia energia nel computer riducendo le prestazioni del sistema, al fine di massimizzare la durata del computer, e riducendo la quantità di energia consumata dal computer per tutta la sua durata.
- Prestazioni elevate — Fornisce il livello più elevato di prestazioni del sistema nel computer adattando la velocità del processore all'attività dell'utente e massimizzando le prestazioni del sistema.

Personalizzazione delle impostazioni di alimentazione

1. Fare clic su **Start** → **Pannello di controllo**.
2. Fare clic su **Tutti gli elementi del Pannello di controllo**.
3. Fare doppio clic sull'icona **Opzioni risparmio energia**.
4. Selezionare una combinazione per il risparmio di energia tra le opzioni mostrate. Per personalizzare le impostazioni specifiche, fare clic su **Modifica impostazioni combinazione** accanto alla combinazione per il risparmio di energia selezionata.

Riduzione del consumo energetico

Sebbene il portatile (insieme al sistema operativo) sia in grado di risparmiare energia, vi sono misure che possono portare alla riduzione del consumo energetico:

- Diminuire l'intensità della retroilluminazione dello schermo. Uno schermo molto luminoso si traduce in un maggiore consumo energetico.
- Utilizzare l'opzione **Go Dark** (Oscura) in Alienware Command Center.

Tecnologia nVidia Optimus (opzionale)

N.B. La tecnologia nVidia Optimus non è supportata in computer che utilizzano nVidia 3D Vision.

Il portatile Alienware M17x è dotato di tecnologia nVidia Optimus. La tecnologia Optimus è concepita per massimizzare le prestazioni e l'esperienza dell'utente del computer, riducendo al contempo l'impatto sulla durata della batteria. Consente di combinare la funzionalità di elaborazione grafica dell'unità di elaborazione grafica (GPU, Graphic Processing Unit) Intel integrata con la GPUv nVidia discreta, eseguendo al contempo applicazioni che utilizzano intensamente la grafica, come giochi 3D. La GPU nVidia viene attivata solo per applicazioni preimpostate, quindi prolunga la durata della batteria.

La tecnologia Optimus viene abilitata tramite il profilo dell'applicazione. All'avvio dell'applicazione, i driver video verificano se l'applicazione dispone di un profilo ad essa associato.

- Se esiste il profilo dell'applicazione, la GPU nVidia viene attivata e l'applicazione viene eseguita in modalità prestazioni. La GPU nVidia viene disattivata automaticamente alla chiusura dell'applicazione.
- Se il profilo dell'applicazione non esiste, viene utilizzata la GPU Intel integrata.

L'elenco predefinito di profili delle applicazioni viene aggiornato con frequenza dall'nVidia e si scarica automaticamente nel computer quando è connesso all'Internet.

È possibile anche creare i profili delle applicazioni per qualsiasi applicazione presente nel computer. Potrebbe essere necessario per giochi o applicazioni più recenti che non dispongono di un profilo dell'applicazione predefinito.

Modifica delle impostazioni del profilo dell'applicazione

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul desktop e selezionare **NVIDIA Control Panel** (NVIDIA Pannello di controllo).

2. Nella finestra **NVIDIA Control Panel** (NVIDIA Pannello di controllo), fare clic su **3D Settings** (Impostazioni 3D), per espandere la selezione (se non è già espansa), quindi fare clic su **Manage 3D Settings** (Gestisci impostazioni 3D).

3. Nella scheda **Program Settings** (Impostazioni programmi), fare clic su **Add** (Aggiungi) e sfogliare per selezionare il file eseguibile (.exe) dell'applicazione. Una volta aggiunta, è possibile modificare le impostazioni per tale applicazione.

Per modificare le impostazioni per un'applicazione specifica, individuare l'applicazione nell'elenco **Select a program to customize:** (Seleziona un programma da personalizzare) e apportare le modifiche desiderate.

N.B. Per maggiori informazioni sulle opzioni e impostazioni del pannello di controllo nVidia, fare clic su **Help** (Guida).

Sensore di caduta libera

Il sensore di caduta libera protegge il disco rigido del computer da possibili danni, rilevando uno stato di caduta libera causato dalla caduta accidentale del computer. Quando viene rilevato uno stato di caduta libera, il disco rigido viene posto in uno stato sicuro per proteggerlo da eventuali danni alla testina di scrittura/lettura e dalla possibile perdita di dati. Se il disco rigido torna al normale funzionamento, lo stato di caduta libera non viene più rilevato.

Configurazione del BIOS

Installazione del sistema

Le opzioni dell'Installazione del sistema consentono di:

- Modificare le informazioni di configurazione del sistema dopo aver aggiunto, modificato o rimosso un qualsiasi componente hardware nel portatile.
- Impostare o modificare un'opzione selezionabile dall'utente.
- Visualizzare la quantità di memoria installata o impostare il tipo di disco rigido installato.

Prima di usare l'Installazione del sistema, si consiglia di annotare per futura consultazione le informazioni correnti dell'Installazione del sistema.

ATTENZIONE: Tranne nel caso in cui l'utente è un esperto informatico, non cambiare le impostazioni nell'Installazione del sistema. Alcune modifiche possono compromettere il funzionamento del computer.

Accesso all'Installazione del sistema

1. Accendere il portatile (o riavviare il sistema).

N.B. La pressione di un tasto sulla tastiera per periodi di tempo prolungati può causare un errore della tastiera. Per evitare un possibile errore della tastiera, premere e rilasciare <F2> ad intervalli pari finché non viene visualizzata la schermata dell'Installazione del sistema.

2. Durante l'avvio del portatile, premere <F2> immediatamente prima che venga visualizzato il logo del sistema operativo per accedere all'utilità **BIOS Setup** (Impostazione del BIOS).
   Se si verifica un errore durante il Power-On Self-Test (POST, Auto-test all'accensione), è possibile anche accedere all'utilità **BIOS Setup** (Impostazione del BIOS) premendo <F2> quando viene richiesto.

N.B. Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, continuare ad attendere fino a vedere il desktop di Microsoft Windows; quindi, arrestare il sistema e riprovare.

Schermate dell'Installazione del sistema

La finestra dell'utilità **BIOS Setup** (Impostazione del BIOS) visualizza le informazioni di configurazione correnti o modificabili del portatile. Le informazioni si dividono in cinque menu: **Main** (Principale), **Advanced** (Avanzate), **Security** (Protezione), **Boot** (Avvio) e **Exit** (Esci).

Le funzioni dei tasti vengono visualizzate nella parte inferiore della finestra dell'utilità **BIOS Setup** (Impostazione del BIOS) ed elenca i tasti e le loro funzioni all'interno del campo attivo.

Opzioni dell'Installazione del sistema

N.B. A seconda del computer e dei dispositivi installati, le voci elencate in questa sezione potrebbero non essere visualizzate, oppure non essere visualizzate esattamente come elencate.

N.B. Per le informazioni aggiornate sull'Installazione del sistema, consultare il *Service Manual* (Manuale di servizio) all'indirizzo **support.dell.com/manuals**.

Menu Main (Principale)	
`System Time (hh:mm:ss)` (Ora di sistema [hh:mm:ss])	Visualizza l'ora del sistema.
`System Date (mm/dd/yyyy)` (Data di sistema [mm/gg/aaaa])	Visualizza la data del sistema.
`Alienware`	Visualizza il numero di modello del computer.
`Service Tag`	Visualizza il Service Tag del computer.
`BIOS Version` (Versione BIOS)	Visualizza la versione del BIOS.

Menu Main (Principale)

`EC Version` (Versione CE)	Visualizza la versione del firmware CE.
`ME Version` (Versione ME)	Visualizza la versione del firmware Intel ME.
`Sandy Bridge Version` (Versione Sandy Bridge)	Visualizza la versione di Sandy Bridge.
`CPU`	Visualizza il tipo di processore installato.
`CPU Frequency` (Frequenza CPU)	Visualizza la velocità del processore.
`CPU L3 Cache` (Cache L3 CPU)	Visualizza la dimensione della cache del processore.
`CPUID`	Visualizza l'ID del processore.
`Integrated Graphics` (Grafica integrata)	Visualizza la grafica integrata.
`Discrete Graphics 1` (Grafica discreta 1)	Visualizza la grafica discreta principale.
`Discrete Graphics 2` (Grafica discreta 2)	Visualizza la grafica discreta secondaria.

Menu Main (Principale)

`Total Memory` (Memoria totale)	Visualizza la memoria totale disponibile nel computer.
`Memory Bank 0` (Banco di memoria 0)	Visualizza le dimensioni della memoria installata nel DIMM 0.
`Memory Bank 1` (Banco di memoria 1)	Visualizza la dimensione della memoria installata nel DIMM 1.
`SATA Hard Drive` (Disco rigido SATA)	Visualizza il modello del disco rigido SATA installato.

Menu Advanced (Avanzate)

`Intel SpeedStep`	Consente di abilitare o disabilitare la tecnologia Intel SpeedStep. La disabilitazione di questa funzionalità potrebbe aumentare le prestazioni, ma ridurrà notevolmente la durata della batteria.
`Virtualization` (Virtualizzazione)	Consente di abilitare o disabilitare la tecnologia di Intel Virtualization.

Menu Advanced (Avanzate)

USB Emulation (Emulazione USB)	Consente di abilitare o disabilitare la funzionalità di emulazione dell'USB. Questa funzionalità definisce la modalità con cui il BIOS, in assenza di un sistema operativo che riconosca l'USB, gestisce i dispositivi USB. L'emulazione dell'USB è sempre abilitata durante il POST. **N.B.** Non è possibile avviare un qualsiasi tipo di dispositivo USB (floppy, disco rigido o chiave di memoria) quando questa opzione è disattivata.
USB Wake Support (Supporto riattivazione USB)	Consente di abilitare i dispositivi USB per attivare il sistema dalla modalità di standby oppure per disabilitare la funzionalità di supporto per l'attivazione dell'USB. **N.B.** Se USB PowerShare è abilitato, un dispositivo collegato al connettore USB PowerShare potrebbe non riattivare il sistema.

Menu Advanced (Avanzate)

`USB PowerShare`	Consente di caricare dispositivi USB quando il computer è spento o in modalità di standby. • AC Only (Solo c.a.): consente di caricare i dispositivi USB se collegato solo all'adattatore c.a.. • AC and Battery (c.a. e batteria): consente di caricare i dispositivi USB se collegato all'adattatore c.a. e quando il computer è alimentato a batteria. • Disabled (Disabilitato): Disabilita USB PowerShare.
`Integrated Network` (Rete integrata)	Consente di abilitare o disabilitare il controller LAN integrato. • Disabled (Disabilitato): la LAN interna è disabilitata e non è visibile al sistema operativo. • Enabled (Abilitato): la LAN interna è abilitata.
`High Definition Audio` (Audio ad alta definizione)	Consente di abilitare o disabilitare il dispositivo audio ad alta definizione interno. • Disabled (Disabilitato): il dispositivo audio interno è disabilitato e non è visibile al sistema operativo. • Enabled (Abilitato): Il dispositivo audio interno è abilitato.

Menu Advanced (Avanzate)

`SD Card Reader` (Lettore schede SD)	Consente di abilitare o disabilitare il lettore di schede SD.
`CPU Turbo Mode` (Modalità turbo CPU)	Consente di abilitare o disabilitare l'opzione delle prestazioni della modalità turbo della CPU di Intel.
`Performance Menu` (Menu Prestazioni)	Consente di configurare i campi nel sottomenu Performance Options (Opzioni prestazioni, per maggiori informazioni, consultare "Sottomenu Performance Options [Opzioni prestazioni] a pagina 64).
`Extended ICC` (ICC esteso)	Consente di configurare i campi nel sottomenu Extended ICC (ICC esteso, per maggiori informazioni, consultare "Sottomenu Extended ICC [ICC esteso]" a pagina 66).
`SATA Operation` (Funzionamento SATA)	Consente di configurare la modalità di funzionamento del controller del disco rigido SATA integrato. • AHCI: SATA è configurato per la modalità AHCI. • RAID: SATA è configurato per la modalità RAID.
`SATA HARD DRIVE 1` (DISCO RIGIDO SATA 1)	Visualizza il modello del disco rigido SATA principale installato.
`SATA HARD DRIVE 2` (DISCO RIGIDO SATA 2)	Visualizza il modello del disco rigido SATA secondario installato.

Menu Advanced (Avanzate)

`Adapter Warnings` (Avvisi adattatore)	Consente di scegliere se il computer deve visualizzare i messaggi di avviso quando si utilizzano determinati adattatori c.a. che non sono supportati dal computer. • Disabled (Disabilitato): il BIOS non rileverà gli adattatori c.a. non supportati e non visualizzerà alcun messaggio. • Enabled (Abilitato): il BIOS rileverà gli adattatori c.a. non supportati e visualizzerà un errore.
`Charger Behavior` (Comportamento caricatore)	Consente di abilitare o disabilitare la carica della batteria.
`Primary Display` (Schermo principale)	Consente di scegliere uno schermo principale.

Sottomenu Performance Options (Opzioni prestazioni)

`Overclocking Feature` (Funzionalità overclocking)	Consente di abilitare o disabilitare la funzionalità di overclocking globale. • Disabled (Disabilitata): La funzionalità di overclocking è disabilitata. • Enabled (Abilitata): Visualizza le opzioni di overclocking aggiuntive.
`Processor Overclocking` (Overclocking processore)	Consente di abilitare o disabilitare la funzionalità di overclocking del processore.
`Override Turbo settings` (Ignora impostazioni Turbo)	Consente di ignorare le impostazioni della modalità Turbo della CPU.
`Long Duration Power Limit` (Limite alimentazione a lunga durata)	Consente di impostare il valore del limite di alimentazione della modalità Turbo 1 in Watt.

Sottomenu Performance Options (Opzioni prestazioni)

`Long Duration Time Window` (Finestra tempo a lunga durata)	Consente di impostare il valore del tempo della modalità Turbo 1 in secondi.
`Set Short Duration Power Limit` (Imposta limite alimentazione a breve durata)	Consente di abilitare o disabilitare il limite di alimentazione a breve durata.
`Short Duration Power Limit Options` (Opzioni limite alimentazione a breve durata)	Consente di impostare il valore del limite di alimentazione della modalità Turbo 2 in Watt.
`Memory Overclocking` (Overclocking memoria)	
`Memory Override Support` (Supporto override memoria)	Consente di abilitare o disabilitare il supporto dell'opzione di override della memoria. • Disabled (Disabilitato): Il supporto di override della memoria è disabilitato. • Enabled (Abilitato): Visualizza ulteriori opzioni di supporto di override della memoria.

Sottomenu Performance Options (Opzioni prestazioni)

Memory Voltage (Tensione memoria)	Consente di aumentare la tensione della memoria.
Memory Frequency (Frequenza memoria)	Consente di impostare la frequenza della memoria.
XMP DIMM Profile (Profilo DIMM XMP)	Consente di configurare diverse opzioni XMP.

Extended ICC Sub-Menu (Sottomenu ICC esteso)

Use Watchdog Timer for ICC (Usa Watchdog Timer per ICC)	Consente di abilitare o disabilitare il watchdog timer.
Turn off unused PCI/PCIe clocks (Disattiva clock PCI/PCIe inutilizzati)	Consente di abilitare o disabilitare i clock delle PCI/PCIe. • Disabled (Disabilitato): tutti i clock delle PCI/PCIe sono attivati. • Enabled (Abilitato): i clock PCI/PCIe vuoti sono disabilitati.
Lock ICC Registers (Blocca registri ICC)	Consente di bloccare i registri statici o tutti i registri.
Clock_DIV-1S	Visualizza le impostazioni dei clock per i dispositivi Div-1S.

Extended ICC Sub-Menu (Sottomenu ICC esteso)

Clock_DIV-2S	Visualizza le impostazioni dei clock per i dispositivi Div-2S.
Clock_DIV-3	Visualizza le impostazioni dei clock per i dispositivi Div-3.
Clock_DIV-4	Visualizza le impostazioni dei clock per i dispositivi Div-4.
Clock_DIV-1NS	Visualizza le impostazioni dei clock per i dispositivi Div-1NS.
Clock_DIV-2NS	Visualizza le impostazioni dei clock per i dispositivi Div-2NS.

Menu wireless

Bluetooth	Consente di abilitare o disabilitare il dispositivo Bluetooth interno. • Disabled (Disabilitato): il dispositivo Bluetooth interno è disabilitato e non è visibile al sistema operativo. • Enabled (Abilitato): il dispositivo Bluetooth interno è abilitato.
Wireless Network (Rete wireless)	Consente di abilitare o disabilitare il dispositivo wireless interno. • Disabled (Disabilitato): Il dispositivo wireless interno è disabilitato e non è visibile al sistema operativo. • Enabled (Abilitato): il dispositivo wireless interno è abilitato.

Menu wireless

DGX	Consente di abilitare o disabilitare il dispositivo DGX interno.
Wireless Switch/ Hotkey (Switch wireless/Tasto di scelta rapida)	Consente di disabilitare tutti i dispositivi wireless interni.

Menu Security (Protezione)

Supervisor Password (Password supervisore)	Viene visualizzato se la password del supervisore è cancellata o impostata.
User Password (Password utente)	Viene visualizzato se la password dell'utente è cancellata o impostata.
Set Service Tag (Imposta Service Tag)	Visualizza il Service Tag del computer quando è presente il Service Tag. Visualizza un campo per l'immissione manuale del Service Tag, quando il Service Tag è assente.
Set Supervisor Password (Imposta password supervisore)	Consente di impostare la password del supervisore. La password del supervisore controlla l'accesso all'utilità di Installazione del sistema.

Menu Security (Protezione)

Set User Password (Imposta password utente)	Consente di impostare la password dell'utente. La password dell'utente controlla l'accesso al computer all'avvio.
Computrace	Consente di abilitare o disabilitare la funzionalità di protezione Computrace.

Boot Menu (Menu di avvio)

Utilizzare i tasti freccia SU e GIÙ per modificare la priorità dei dispositivi di avvio. È possibile scegliere tra:

- Hard Drive (Disco rigido)
- USB Storage (Memoria USB)
- CD/DVD/BD
- Removal Devices (Dispositivi rimovibili)
- Network (Rete)

Menu Exit (Esci)

Exit Saving Changes (Esci salvando modifiche)	Consente di uscire dall'Installazione del sistema e salvare le modifiche nel CMOS.

Menu Exit (Esci)

Save Change Without Exit (Salva modifica senza uscire)	Consente di rimanere nell'Installazione del sistema e di salvare le modifiche al CMOS.
Exit Discarding Changes (Esci eliminando modifiche)	Consente di uscire dall'Installazione del sistema e di caricare i valori precedenti dal CMOS per tutte le voci di installazione.
Load Optimal Defaults (Carica valori predefiniti ottimali)	Consente di caricare i valori predefiniti per tutte le voci dell'Installazione.
Discard Changes (Annulla modifiche)	Consente di caricare i valori precedenti dal CMOS per tutte le voci dell'Installazione.

CAPITOLO 4: INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE DEI COMPONENTI

Questo capitolo fornisce direttive e istruzioni per aumentare la potenza di elaborazione e lo spazio di archiviazione aggiornando l'apparecchiatura. È possibile acquistare componenti per il computer all'indirizzo **www.dell.com** o **www.alienware.com**.

N.B. Consultare il *Service Manual* (Manuale di servizio) all'indirizzo **support.dell.com/manuals** per istruzioni sull'installazione di tutti i componenti utilizzabili. Le parti acquistate da Dell e Alienware verranno spedite assieme alle istruzioni di sostituzione specifiche.

Operazioni preliminari

Questa sezione fornisce procedure per la rimozione e l'installazione dei componenti nel portatile. Salvo diversamente indicato, ogni procedura presume che esistano le seguenti condizioni:

- È stata eseguita la procedura descritta in "Spegnimento del computer" e "Interventi preliminari sui componenti interni del computer" in questa sezione.
- Sono state lette le informazioni sulla sicurezza spedite assieme al computer.
- È possibile sostituire un componente o, se acquistato separatamente, installarlo eseguendo la procedura di rimozione nell'ordine inverso.

Le procedure nella presente sezione possono richiedere gli strumenti seguenti:

- Cacciavite a lama piatta piccolo
- Cacciavite a croce

Spegnimento del computer

△ **ATTENZIONE: Per evitare la perdita di dati, salvare e chiudere tutti i file aperti e uscire da tutti i programmi in esecuzione prima di spegnere il portatile.**

1. Salvare e chiudere tutti i file aperti e uscire da tutti i programmi in esecuzione.
2. Fare clic su **Start** → **Arresta il sistema**.
   Il portatile si spegne al termine del processo di arresto del sistema operativo.
3. Accertarsi che il computer e i dispositivi collegati siano spenti. Se il computer e i dispositivi collegati non si spengono automaticamente quando si arresta il sistema operativo, tenere premuto il pulsante di alimentazione per almeno 8-10 secondi fino allo spegnimento del computer.

Interventi preliminari sui componenti interni del computer

Per facilitare la protezione del computer da potenziali danni e per garantire la sicurezza personale, attenersi alle seguenti istruzioni di sicurezza.

AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sul portatile, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

ATTENZIONE: Maneggiare con cura componenti e schede. Non toccare i componenti o i contatti su una scheda. Tenere ferma una scheda dai bordi. Tenere un componente, come un processore, dai bordi, non dai piedini.

ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato deve eseguire le riparazioni del computer. I danni dovuti a manutenzione non autorizzata dalla Dell non sono coperti dalla garanzia.

ATTENZIONE: Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata (quale un connettore sul retro del computer).

ATTENZIONE: Quando si scollega un cavo, esercitare pressione sul connettore o sulla relativa linguetta di estrazione, non sul cavo stesso. Alcuni cavi dispongono di connettori con linguette di blocco; se si scollega questo tipo di cavo, esercitare pressione sulle linguette di blocco prima di scollegare il cavo. Nel separare i connettori, mantenerli uniformemente allineati per evitare di piegare un eventuale piedino del connettore. Inoltre, prima di collegare un cavo accertarsi che entrambi i connettori siano allineati e orientati in modo corretto.

ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare il computer, eseguire la seguente procedura prima di eseguire interventi sui componenti interni del computer.

1. Accertarsi che la superficie di lavoro sia piana e pulita per prevenire eventuali graffi al coperchio del computer.
2. Spegnere il computer (per maggiori informazioni, consultare "Spegnimento del computer" a pagina 73).

ATTENZIONE: Per scollegare un cavo di rete, prima scollegare il cavo dal computer, poi scollegarlo dal dispositivo di rete.

3. Scollegare tutti i cavi telefonici o di rete dal portatile.
4. Premere ed espellere eventuali schede installate dal lettore scheda multimediale.
5. Scollegare il computer e tutti i dispositivi collegati dalle rispettive prese elettriche.

ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare la scheda di sistema, è necessario rimuovere la batteria dall'alloggiamento della batteria prima di intervenire sul portatile.

6. Rimuovere la batteria dall'alloggiamento della batteria (per maggiori informazioni, consultare "Sostituzione del pacco batteria" a pagina 76).
7. Premere il pulsante di alimentazione per mettere a terra la scheda di sistema.

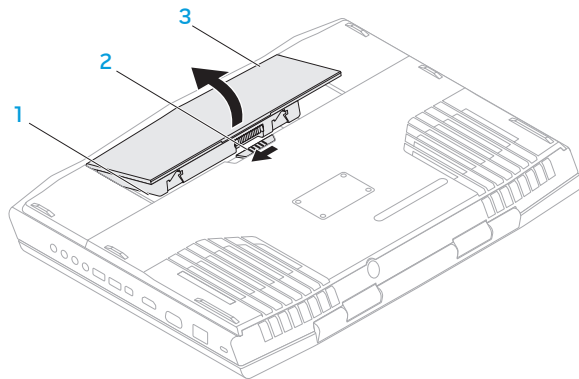
Sostituzione del pacco batteria

È possibile rimuovere e sostituire facilmente questo pacco batteria. Accertarsi che il portatile sia correttamente spento prima di cambiare il pacco batteria.

ATTENZIONE: Per evitare danni al portatile, utilizzare solo la batteria progettata per questo particolare portatile Alienware. Non utilizzare batterie progettate per altri portatili Alienware o Dell.

Per rimuovere il pacco batteria:

1. Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 72.
2. Spegnere il portatile.
3. Capovolgere il portatile.
4. Far scorrere il dispositivo di chiusura della batteria nella posizione di sblocco, come mostrato.

   Il pacco batteria scatta fuori sede.
5. Rimuovere il pacco batteria.

1 alloggiamento della batteria

2 dispositivo di chiusura della batteria

3 pacco batteria

Per ricollocare il pacco batteria, eseguire la procedura di rimozione nell'ordine inverso.

Aggiornamento o sostituzione della memoria

Il portatile è dotato di un'unità di memoria configurabile. I connettori dei moduli di memoria SODIMM (DDR3) PC3-10600 dello standard di settore JEDEC, sono disponibili per l'aggiornamento della memoria.

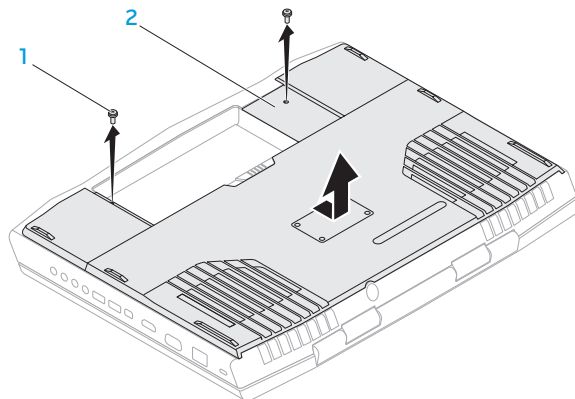
N.B. Se si è acquistato un processore dual-core, il computer supporta solo connettori dei moduli di memoria DIMM 1 e DIMM 2.

N.B. La tabella di seguito illustra un modo possibile in cui è possibile configurare la memoria di sistema. È possibile inoltre configurare la memoria di sistema installando moduli di memoria in connettori DIMM 3 e DIMM 4.

Connettore di memoria DIMM 1	Connettore di memoria DIMM 2	Connettore di memoria DIMM 3	Connettore di memoria DIMM 4	Memoria totale
2 GB	2 GB	—	—	4 GB
2 GB	4 GB	—	—	6 GB
4 GB	4 GB	—	—	8 GB
8 GB	8 GB	—	—	16 GB
8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	32 GB

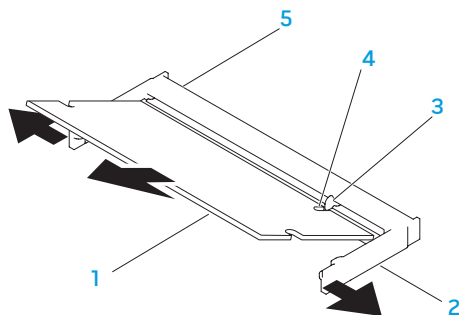
Rimozione del/i modulo/i di memoria

N.B. Il computer supporta fino a quattro connettori dei moduli di memoria. È possibile accedere ai connettori DIMM 1 e DIMM 2, rimuovendo lo sportello dello scomparto sul fondo del computer. Per aggiornare il/i modulo/i di memoria nei connettori DIMM 3 e DIMM 4, consultare il *Manuale di servizio* all'indirizzo **support.dell.com**.

1. Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 72.
2. Rimuovere la batteria (consultare "Ricollocamento del pacco batteria" a pagina 76).
3. Rimuovere le due viti che fissano lo sportello dello scomparto alla base del computer.
4. Far scorrere e sollevare lo sportello dello scomparto allontanandolo dal computer.

1 viti (2)

2 sportello dello scomparto

5. Utilizzare la punta delle dita per allontanare con attenzione i blocchi a molla del connettore del modulo di memoria finché il modulo scatta fuori sede.

6. Rimuovere il modulo di memoria.

1	modulo di memoria	4	tacca
2	blocchi a molla (2)	5	connettore dei moduli di memoria
3	linguetta		

Per ricollocare i moduli di memoria, eseguire la procedura di rimozione nell'ordine inverso. Quando si inserisce il modulo di memoria nel connettore, allineare la tacca sul modulo di memoria alla linguetta sul connettore del modulo di memoria.

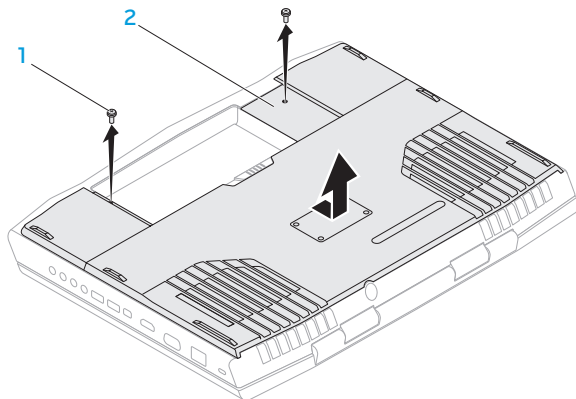
N.B. Se è necessario installare i moduli di memoria in due connettori, installare un modulo di memoria nel connettore inferiore prima di installare un modulo di memoria nel connettore superiore.

N.B. Se il modulo di memoria non è installato correttamente, il computer potrebbe non avviarsi.

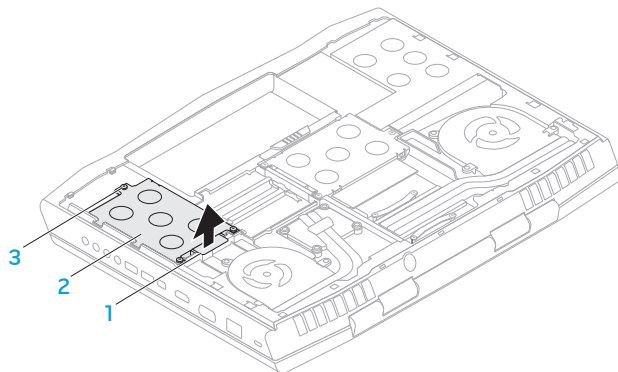
Aggiornamento o sostituzione del/i disco/dischi rigido/i

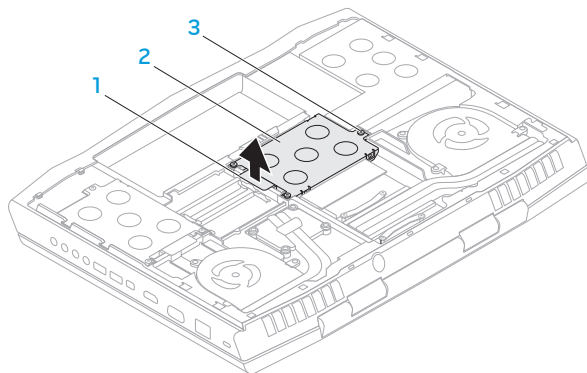
Il portatile è dotato di due zoccoli del disco rigido.

Rimozione del/i disco/dischi rigido/i

1. Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 72.
2. Rimuovere il pacco batteria (consultare "Sostituzione del pacco batteria" a pagina 76).
3. Rimuovere le due viti che fissano lo sportello dello scomparto alla base del computer.
4. Far scorrere e sollevare lo sportello dello scomparto allontanandolo dal computer.

1 viti (2)

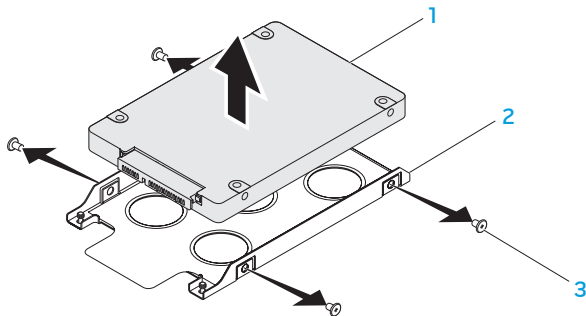
2 sportello dello scomparto

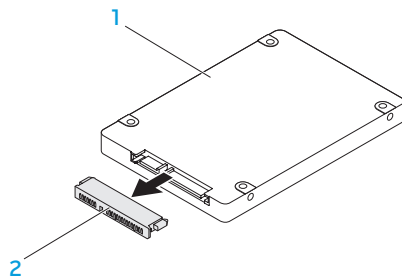
5. Allentare le tre viti di fissaggio sul gruppo disco rigido principale (HDD0).
6. Utilizzando la linguetta di estrazione, sollevare il gruppo disco rigido principale per scollegarlo dal connettore sulla scheda di sistema.
7. Estrarre il gruppo disco rigido principale dalla base del computer.

1 linguetta di estrazione
2 gruppo disco rigido principale
3 viti di fissaggio (3)

8. Allentare le tre viti di fissaggio sul gruppo disco rigido secondario (HDD1).
9. Utilizzando la linguetta di estrazione, sollevare il gruppo disco rigido secondario (HDD1) per scollegarlo dal connettore sulla scheda di sistema.
10. Estrarre il gruppo disco rigido secondario dalla base del computer.

1 linguetta di estrazione

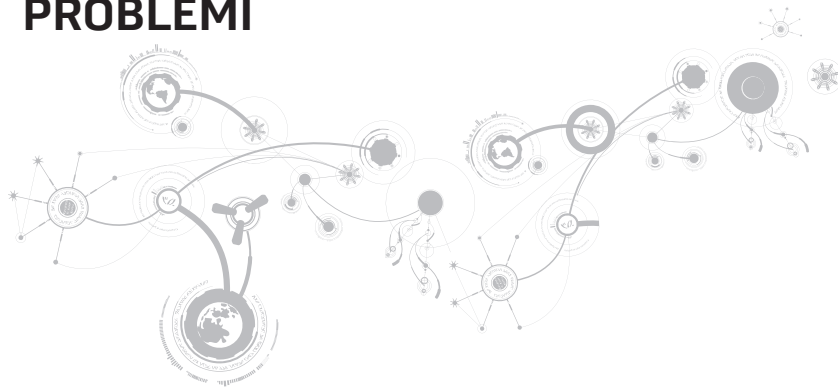
2 gruppo disco rigido secondario

3 viti di fissaggio (3)

11. Rimuovere le quattro viti che fissano il disco rigido al supporto del disco rigido.
12. Sollevare il disco rigido dal supporto del disco rigido.

1	disco rigido	3	viti (4)
2	supporto del disco rigido		

13. Rimuovere l'interposer dal disco rigido.

1	disco rigido	2	interposer

Per ricollocare il/i disco/dischi rigido/i, eseguire la procedura di rimozione nell'ordine inverso.

CAPITOLO 5: RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Suggerimenti e consigli essenziali

- Il computer non si accende: Il cavo dell'adattatore c.a. è collegato saldamente ad una presa elettrica funzionante? Se è collegato ad una ciabatta, accertarsi che la ciabatta stia effettivamente funzionando.
- Collegamenti: controllare tutti i cavi per verificare che non vi siano da nessuna parte collegamenti staccati.
- Risparmio di energia: accertarsi che il computer non sia in modalità di ibernazione o di standby premendo il pulsante di alimentazione per meno di 4 secondi. L'indicatore di stato dell'alimentazione passerà dal blu al nero mentre si trova in modalità di standby; in modalità di ibernazione invece sarà spento.
- Luminosità: controllare e regolare la luminosità dello schermo premendo le combinazioni di tasti <Fn><F4> o <Fn><F5>.
- Scelta dello schermo: premere la combinazione di tasti <Fn><F6> per accertarsi che il computer non sia impostato sullo schermo "External Only" (Solo esterno).
- Utilizzare solo l'adattatore c.a. spedito insieme al portatile.

Backup e manutenzione generale

- Eseguire sempre periodicamente il backup dei dati importanti e tenere le copie del sistema operativo e del software in un luogo sicuro. Non dimenticare di annotare i numeri di serie se si conservano all'esterno delle custodie originali, come ad esempio in un porta-CD.
- Eseguire i programmi di manutenzione il più spesso possibile. È possibile pianificare l'esecuzione di questi programmi nei momenti in cui non si sta utilizzando il computer. Per effettuare questa operazione, è possibile utilizzare i programmi forniti insieme al sistema operativo oppure acquistare programmi più potenti e dedicati.
- Annotare le password e tenerle in un luogo sicuro (lontano dal computer). Ciò è particolarmente importante se si sceglie di proteggere con password il BIOS e il sistema operativo del computer.
- Documentare le impostazioni vitali, come le impostazioni di rete, di connessione remota, della posta elettronica e di Internet.

Quando si risolvono i problemi relativi al computer, ricordare le seguenti istruzioni di sicurezza:

- Prima di toccare qualsiasi componente interno del computer, toccare una parte non verniciata del telaio. Questa operazione scarica in modo sicuro l'eventuale elettricità statica, che potrebbe danneggiare il computer.
- Spegnere il computer e le eventuali periferiche collegate.
- Scollegare eventuali periferiche dal computer.

Cose da controllare:

- Accertarsi che il cavo dell'adattatore c.a. sia collegato correttamente tra il computer e una presa di corrente tripolare messa a terra. Accertarsi che la presa di corrente funzioni.
- Accertarsi che l'UPS (Uninterruptable Power Supply, Gruppo di continuità) o la ciabatta sia accesa (se presente).
- Se le periferiche (per esempio, tastiera, mouse, stampante e così via) non funzionano, accertarsi che tutti i collegamenti siano saldi.
- Se eventuali componenti del computer sono stati aggiunti o rimossi prima che cominciasse il problema, verificare se sono state eseguite correttamente le procedure di installazione o rimozione.
- Se viene visualizzato sullo schermo un messaggio di errore, annotare l'esatto messaggio di errore prima di contattare il Supporto tecnico Alienware per assistenza durante la diagnosi e la risoluzione del problema.
- Se si verifica un errore in un programma specifico, consultare la documentazione del programma.

Strumenti di diagnostica software

Pre-boot System Assessment (PSA, Valutazione sistema preavvio)/Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA, Valutazione sistema preavvio potenziata)

N.B. Il computer potrebbe avere il Pre-boot System Assessment (PSA, Valutazione sistema preavvio) o l'Enhanced Pre-boot System Assessment (ePSA, Valutazione sistema preavvio potenziata) prestainstallato nel sistema.

Verrà eseguito il PSA/ePSA, una serie di test iniziali su scheda di sistema, tastiera, schermo, memoria, disco rigido, ecc.

Per richiamare il PSA/ePSA:

1. Accendere il computer (o riavviare il sistema).
2. Quando viene visualizzato il logo di Alienware, premere immediatamente <F12>.

N.B. Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, continuare ad attendere fino a vedere il desktop di Microsoft Windows; quindi, arrestare il sistema e riprovare.

3. Selezionare **Diagnostics** (Diagnostica) dal menu e premere <Enter>.

Durante il ciclo di verifica, rispondere alle domande visualizzate.

- Se viene rilevato un errore, il computer si arresta e viene emesso un segnale acustico. Per interrompere la valutazione e riavviare il sistema, premere <n>; per passare alla verifica successiva, premere <y>; per ripetere il test del componente non funzionante, premere <r>.
- Se durante il PSA/ePSA vengono rilevati errori, annotare il/i codice/i di errore e contattare Alienware (per maggiori informazioni, consultare "COME CONTATTARE ALIENWARE" a pagina 127).

Se il PSA/ePSA termina correttamente, viene visualizzato il seguente messaggio `"Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended)" (Eseguire i test rimanenti per la memoria? Occorrono almeno 30 minuti. Continuare? [Scelta consigliata]).`

Se si riscontrano problemi relativi alla memoria premere <y>, altrimenti premere <n>. Viene visualizzato un messaggio che indica il completamento del PSA/ePSA.

Premere <o> per riavviare il sistema.

Risposte a problemi comuni

Sistema

Il sistema non supera il POST

Il Power On Self Test (POST, Auto-test all'accensione) si assicura che il computer soddisfi tutti i necessari requisiti di sistema e che tutto l'hardware funzioni correttamente prima di iniziare il resto del processo di avvio. Se il sistema supera il POST, continuerà ad avviarsi normalmente. Se, tuttavia, il sistema non supera il POST, lo stesso genererà un unico bip che indica un errore generale, e verrà visualizzato un messaggio di errore. Contattare il Supporto tecnico di Alienware (consultare "COME CONTATTARE ALIENWARE" a pagina 127) per assistenza.

Il computer smette di rispondere oppure viene visualizzata una schermata blu

ATTENZIONE: È possibile che i dati vengano persi se non si è in grado di effettuare l'arresto del sistema operativo.

Se non è possibile ottenere una risposta premendo un tasto sulla tastiera o spostando il mouse, tenere premuto il pulsante di alimentazione per almeno 6 secondi fino allo spegnimento del computer, quindi riavviare il sistema.

N.B. Al riavvio del sistema è possibile che venga eseguita il programma chkdsk. Seguire le istruzioni visualizzate.

Un programma smette di rispondere o si blocca ripetutamente

Terminare il programma:

1. Premere <Ctrl><Shift><Esc>contemporaneamente.
2. Nella scheda **Applicazioni**, selezionare il programma che non risponde.
3. Fare clic su **Termina operazione**.

Controllare la documentazione del software.

Se necessario, disinstallare e poi reinstallare il programma.

Un programma è concepito per una versione precedente di Microsoft Windows

Eseguire Verifica guidata compatibilità programmi:

Verifica guidata compatibilità programmi configura un programma in modo che venga eseguito in un ambiente simile ad una versione precedente di ambienti del sistema operativo Microsoft Windows.

1. Fare clic su **Start** → **Pannello di controllo**→ **Programmi**→ **Programmi e funzionalità**→ **Usa un programma precedente con questa versione di Windows**.
2. Nella schermata iniziale, fare clic su **Avanti**.
3. Seguire le istruzioni visualizzate.

Altri problemi relativi al software

Eseguire immediatamente un backup dei file

Utilizzare un programma antivirus per controllare il disco rigido o i CD

Salvare e chiudere eventuali file o programmi aperti e arrestare il sistema tramite il menu Start

Analizzare il computer per lo spyware:

Se si sta sperimentando un'esecuzione lenta del computer, se si ricevono continuamente annunci pubblicitari popup o se si hanno problemi di connessione a Internet, il computer potrebbe essere infetto da spyware. Utilizzare un programma antivirus che include protezione antispyware (il programma può richiedere un aggiornamento) per analizzare il computer e rimuovere lo spyware.

Eseguire la diagnostica PSA/ePSA:

Se tutte le prove vengono completate correttamente, probabilmente l'errore è di origine software.

Controllare la documentazione del software o rivolgersi al produttore del software per informazioni sulla risoluzione dei problemi:

- Accertarsi che il programma sia compatibile con il sistema operativo installato nel computer.
- Accertarsi che il computer soddisfi i requisiti hardware minimi necessari per eseguire il software. Per informazioni, consultare la documentazione del software.
- Accertarsi di aver installato e configurato correttamente il programma.
- Verificare che i driver dei dispositivi non vadano in conflitto con il programma.
- Se necessario, disinstallare e poi reinstallare il programma.

Problemi relativi al disco rigido

Lasciar raffreddare il computer prima di accenderlo

Un disco rigido caldo può impedire l'avvio del sistema operativo. Lasciare raffreddare il computer finché non raggiunge la temperatura ambiente prima di accenderlo.

Eseguire Controllo disco

1. Fare clic su **Start** → **Computer**.
2. Fare clic col pulsante destro del mouse su **Disco locale C:**.
3. Fare clic su **Proprietà**→ **Strumenti**→ **Esegui ScanDisk**.
   Se viene visualizzata la finestra **Controllo account utente**, fare clic su **Continua**.
4. Seguire le istruzioni visualizzate.

Memoria

Errori della memoria rilevati all'avvio

- Controllare i moduli di memoria per il corretto posizionamento e orientamento. Riposizionare i moduli di memoria, se presenti (consultare "Aggiornamento o sostituzione della memoria" a pagina 78).
- I computer che utilizzano una configurazione della memoria a due canali richiedono che i moduli di memoria siano installati a coppie. Se si richiede l'assistenza, contattare il Supporto tecnico Alienware (per maggiori informazioni, consultare "COME CONTATTARE ALIENWARE" a pagina 127).

Schermo

Se nello schermo non viene visualizzata nessuna immagine

N.B. Se si desidera usare un programma che richiede una risoluzione superiore a quella supportata dal computer, si consiglia di collegare un monitor esterno al computer.

Il computer potrebbe essere in una modalità di risparmio energia:

Premere un tasto sulla tastiera o premere il pulsante di alimentazione per ripristinare il normale funzionamento.

Commutare l'immagine video:

Se il computer è collegato ad un monitor esterno, premere <Fn><F6> per visualizzare l'immagine nello schermo.

Alimentazione

Quando si preme il pulsante di alimentazione, il computer non si accende

- Se il cavo dell'adattatore c.a. è collegato ad un limitatore di sovratensione o UPS, accertarsi che il limitatore di sovratensione o l'UPS sia saldamente collegato ad una presa elettrica, che sia acceso e funzioni correttamente.
- Verificare che la presa di corrente a muro funzioni correttamente collaudando un altro dispositivo come una radio o una lampada nota come funzionante. Se la presa di corrente a muro non funziona, contattare un elettricista o la società dell'energia elettrica per ulteriore assistenza.
- Se il problema persiste, contattare il supporto di Alienware (consultare "COME CONTATTARE ALIENWARE" a pagina 127).

CAPITOLO 6: RIPRISTINO DI SISTEMA

AlienRespawn

ATTENZIONE: L'utilizzo di AlienRespawn rimuove in modo definitivo eventuali programmi o driver installati dopo aver ricevuto il computer. Creare il supporto di backup delle applicazioni che è necessario installare nel sistema prima di utilizzare AlienRespawn. Usare AlienRespawn solo se Ripristino configurazione di sistema non ha risolto i problemi relativi al sistema operativo.

ATTENZIONE: Sebbene AlienRespawn sia progettato per preservare i file di dati nel sistema, si consiglia di eseguire il backup dei file di dati prima di utilizzare AlienRespawn.

È possibile utilizzare AlienRespawn per ripristinare il disco rigido allo stato operativo in cui si trovava quando è stato acquistato il computer, pur preservando i file di dati.

AlienRespawn consente di eseguire il backup e ripristinare il sistema ad uno stato operativo precedente.

AlienRespawn Basic

Per ripristinare l'immagine di fabbrica pur preservando i file di dati:

1. Spegnere il computer.
2. Scollegare tutti i dispositivi collegati al computer (quali unità USB, stampante e così via) e rimuovere eventuali componenti hardware interni aggiunti recentemente.

N.B. Non scollegare il cavo dell'adattatore c.a.

3. Accendere il computer.
4. Quando viene visualizzato il logo Alienware, premere <F8> diverse volte per accedere alla finestra **Advanced Boot Options** (Opzioni di avvio avanzate).

N.B. Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, continuare ad attendere fino a vedere il desktop di Microsoft Windows; quindi, arrestare il sistema e riprovare.

5. Selezionare **Ripristina il computer**.
6. Selezionare **AlienRespawn and Emergency Backup** (AlienRespawn e backup di emergenza) dal menu **System Recovery Options** (Opzioni ripristino di sistema) e seguire le istruzioni visualizzate.

N.B. Il processo di ripristino potrebbe richiedere almeno un'ora a seconda delle dimensioni dei dati da ripristinare.

N.B. Per maggiori informazioni, consultare l'articolo 353560 della Knowledge Base all'indirizzo **support.dell.com**.

Aggiornamento ad AlienRespawn Professional

AlienRespawn fornisce ulteriori funzionalità che consentono di:

- Eseguire il backup e ripristinare il sistema in base ai tipi di file
- Eseguire il backup dei file in un dispositivo di archiviazione locale
- Pianificare backup automatici

Per aggiornare ad AlienRespawn Professional:

1. Fare doppio clic sull'icona di AlienRespawn nell'area di notifica del desktop.
2. Fare clic su **Upgrade Now!** (Aggiorna ora).
3. Seguire le istruzioni visualizzate.

Dell DataSafe Online Backup (opzionale)

N.B. Dell DataSafe Online è supportato solo nei sistemi operativi Windows.

N.B. Si consiglia una connessione a banda larga per alte velocità di upload o download.

Dell DataSafe Online è un servizio di backup e ripristino automatico che consente di proteggere i dati e altri file importanti da incidenti catastrofici quali furto, incendio o calamità naturali. È possibile accedere al servizio nel computer utilizzando un account protetto da password.

Per maggiori informazioni, andare al sito **delldatasafe.com**.

Per pianificare i backup:

1. Fare doppio clic sull'icona di Dell DataSafe Online nella barra delle applicazioni.
2. Seguire le istruzioni visualizzate.

My Dell Downloads (I miei download Dell)

N.B. My Dell Downloads (I miei download Dell) potrebbe non essere disponibile in tutti i Paesi.

Alcuni dei software preinstallati nel nuovo computer Dell non includono un CD o DVD di backup. Questo software è disponibile nel sito Web My Dell Downloads (I miei download Dell). Da questo sito Web, è possibile scaricare il software disponibile per la reinstallazione oppure creare il proprio supporto di backup.

Per registrare e utilizzare My Dell Downloads (I miei download Dell):

1. Andare al sito **DownloadStore.dell.com/media**.
2. Seguire le istruzioni visualizzate per registrarsi e scaricare il software.
3. Reinstallare il software o creare un supporto di backup per un uso futuro.

CAPITOLO 7: SPECIFICHE

Modello del computer	
Alienware M17x-R3	

Dimensioni	
Altezza	
Parte anteriore	44,5 mm
Parte posteriore	45,0 mm
Larghezza	410,0 mm
Profondità	304,0 mm
Peso con batteria a 9 elementi e unità ottica (a partire da)	4,26 kg **N.B.** Il peso del portatile varia a seconda della configurazione ordinata e della variabilità della produzione.

Processore e chipset del sistema

Processore	• Intel Core i5 • Intel Core i7
Cache L2	256 KB
Cache L3	fino a 8 MB
Clock del bus	100 MHz
Chipset del sistema	Mobile Intel HM67 Express Chipset
Larghezza del bus SDRAM	uno o due canali a 64 bit di memoria DDR3 fino a 1333 MHz
Larghezza del bus indirizzi del processore	32 bit
Ampiezza dei dati del processore	64 bit
Memoria flash SPI del BIOS	32 Mbit
Bus grafico	bus PCIe x16

Memoria	
Connettori	quattro DDR3 accessibili internamente che utilizzano zoccoli SO-DIMM JEDEC
Capacità	2 GB, 4 GB e 8 GB
Tipo di memoria	configurazione DDR3 a due canali non ECC, senza buffer fino a 1333 MHz
Configurazioni di memoria possibili	4 GB, 6 GB, 8 GB, 16 GB e 32 GB

Porte e connettori

Scheda di rete	un connettore RJ45
USB	due connettori compatibili con USB 2.0 e 3.0, a 4 piedini
combinato eSATA/USB	un connettore combinato compatibile con eSATA/USB 2.0, a 7 piedini/4 piedini, con PowerShare
Ingresso e uscita HDMI	un connettore a 19 piedini
Mini DisplayPort	un connettore a 20 piedini
VGA	un connettore a 15 fori
Audio	due connettori per cuffie/altoparlanti stereo
	un connettore della linea in ingresso del microfono
S/P DIF	un connettore combinato per cuffia/S/PDIF
Lettore scheda multimediale	uno slot 9 in 1

Comunicazioni

Scheda di rete	LAN Ethernet a 10/100/1000 Mbps sulla scheda di sistema
Modalità wireless	• uno slot per schede miniaturizzate a metà lunghezza • uno slot per schede miniaturizzate a tutta lunghezza • Bluetooth; Wireless Display (opzionale); WirelessHD (opzionale)

Video

Controller video	
Integrato	Grafica Intel HD 3000
Discreta	• NVIDIA GeForce GTX 460M • AMD Radeon HD 6970M • AMD Radeon HD 6870M

Video

Memoria video	
Integrata	memoria video da 512 MB dedicata (per una memoria di sistema totale maggiore di 4 GB)
Discreta	• 1,5 GB • 1,0 GB • 2,0 GB
Supporto per schermi esterni	HDMI, Mini DisplayPort, VGA, WiDi (opzionale) e WirelessHD (opzionale)

Audio

Tipo	audio surround ad alta definizione 5.1
Controller	codec IDT 92HD73 HDA
Altoparlante	altoparlanti doppi da 8 ohm nel gruppo altoparlanti sia sinistro sia destro
Amplificatore dell’altoparlante interno	fino a 5 W per canale; fino a 10 W di potenza totale

Audio

Supporto per microfono interno	microfono digitale doppio nel gruppo fotocamera
Controlli volume	menu dei programmi e tasti funzione multimediali della tastiera

Memoria del disco rigido

Interfaccia	• SATA 2.0 (3 Gb/s) • Solid-State Drive (SSD, Unità a stato solido)
Numero di unità di archiviazione	due
Disco rigido	• due dischi rigidi SATA 2.0 da 2,5 pollici (3 Gb/s) • una unità a stato solido

Lettore scheda multimediale	
Schede supportate	• Scheda di memoria Secure Digital (SD) • Scheda Secure Digital Input/Output (SDIO) • Scheda Secure Digital Extended Capacity (SDXC) • MultiMedia Card (MMC, Scheda multimediale) • MultiMedia Card plus (MMC+, Scheda multimediale più) • Memory Stick • Memory Stick PRO • xD-Picture Card (tipo M e tipo H) • SD ad alta densità (SDHD) • SD ad alta capacità (SDHC)

Schermo

Tipo	• WLED HD+ da 17,3 pollici • WLED FHD da 17,3 pollici • WLED FHD a 120 Hz da 17,3 pollici • WLED FHD a 120 Hz da 17,3 pollici con supporto nVidia 3D Vision
Risoluzione massima	1920 x 1080
Dimensioni (area attiva)	
Altezza	215 mm
Larghezza	382 mm
Diagonale	439 mm
Frequenza di aggiornamento	60 Hz
Angolo operativo	da 0° (chiuso) a 140°
Passo pixel	0,2550 mm
Controlli	la luminosità può essere controllata tramite tasti di scelta rapida

Tastiera (retroilluminata)	
Numero di tasti	82 (Corea, U.S.A. e Canada); 83 (Europa); 86 (Giappone)
Colore della retroilluminazione	RGB; è possibile cambiare i colori richiamando l'applicazione AlienFX in Alienware Command Center. Per informazioni, consultare "Alienware Command Center" a pagina 42.

Touchpad	
Risoluzione posizione X/Y (modalità tabella grafica)	240 cpi
Dimensioni	
Altezza	area attiva del sensore da 54,00 mm
Larghezza	rettangolo da 100,00 mm

Fotocamera	
Risoluzione della fotocamera	3,0 megapixel
Risoluzione video	2048 x 1536
Angolo di visualizzazione in diagonale	60°

Batteria

"smart" agli ioni di litio a 9 elementi (92 Wh)	
Altezza	22,00 mm
Larghezza	233,00 mm
Profondità	90,00 mm
Peso	0,52 kg
Tensione	11,10 V c.c.
Autonomia	L'autonomia della batteria varia a seconda delle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in determinate condizioni ad uso intensivo di alimentazione.
Durata (approssimativa)	300 cicli di scarica/carica
Intervallo di temperatura	
Di esercizio	da 0° a 50 °C
Di stoccaggio	da –20° a 60 °C
Batteria a bottone	CR-2032

Adattatore c.a.	
Tipo	150 W/240 W
Tensione di ingresso	100-240 V c.a.
Corrente d'ingresso (massima)	
150 W	2,50 A
240 W	3,50 A
Frequenza di input	50-60 Hz
Corrente di uscita	
150 W	7,70 A (continua)
240 W	12,30 A (continua)
Potenza di uscita	
150 W	150 W
240 W	240 W
Tensione nominale di uscita	19,50 V c.c.

Adattatore c.a.

Intervallo di temperatura	
Di esercizio	
150 W	da 0° a 35 °C
240 W	da 0° to 40 °C
Di stoccaggio	da –40° a 70 °C
Tipi di connettori	
Connettore c.c.	spina a 3 piedini da 7,4 mm
Connettore c.a.	a 3 piedini – C13 (150 W)
	a 3 piedini – C13 (240 W)

Ambiente del computer

Intervallo di temperatura	
Di esercizio	da 0° a 35 °C
Di stoccaggio	da –40° a 65° C

Ambiente del computer

Umidità relativa (massima)	
Di esercizio	dal 10% al 90% (senza condensa)
Di stoccaggio	dal 10% al 95% (senza condensa)
Vibrazione massima (utilizzando uno spettro di vibrazioni casuali che simula l'ambiente dell'utente)	
Di esercizio	0,66 GRMS
Di stoccaggio	1,3 GRMS
Urto massimo (misurato con il disco rigido in stato operativo e un impulso emisinusoidale da 2 ms per l'esercizio. Misurato anche con il disco rigido in posizione di parcheggio e un impulso emisinusoidale da 2 ms per lo stoccaggio)	
Di esercizio	110 G
Di stoccaggio	160 G
Altitudine (massima)	
Di esercizio	da -15,2 a 3048 m
Di stoccaggio	da -15,2 a 10.668 m
Livello di inquinante trasportato dall'aria	G2 o inferiore, come definito dalla ISA-S71.04-1985

APPENDICE

PRECAUZIONI GENERALI E DI SICUREZZA ELETTRICA

Installazione del computer

- Prima di azionare il computer, leggere tutte le istruzioni contrassegnate sul prodotto e nella documentazione.
- Osservare tutte le istruzioni per l'uso e di sicurezza.
- Mai utilizzare il presente prodotto vicino all'acqua o ad una fonte di calore.
- Installare il computer solo su una superficie di lavoro stabile.
- Azionare il computer utilizzando solo il tipo di fonte di alimentazione indicato sull'etichetta dei valori nominali.
- Mai bloccare o coprire qualsiasi apertura o ventola nell'involucro del computer. Sono necessarie per la ventilazione.
- Mai inserire oggetti di qualsiasi tipo nelle aperture di ventilazione.
- Accertarsi che il computer, quando utilizzato, sia correttamente messo a terra.
- Non tentare di collegare il computer ad una presa che non sia correttamente messa a terra.
- Se con il computer viene usato un cavo prolunga, accertarsi che l'amperaggio totale nel computer non superi il valore nominale del cavo prolunga.

Uso del computer

- Instradare il cavo di alimentazione e tutti i cavi lontano dal punto in cui qualcuno potrebbe camminare o inciampare su di essi. Non permettere che qualcosa sia appoggiato sul cavo di alimentazione.
- Non versare nulla sul o nel computer.
- Per evitare scosse elettriche, scollegare sempre tutta l'alimentazione, il modem ed eventuali altri cavi dalle prese di corrente a muro prima di maneggiare il computer.

Messaggio di Avvertenza su Electrostatic Discharge (ESD, Scarica elettrostatica)

L'Electrostatic Discharge (ESD, Scarica elettrostatica) può causare danni ai componenti interni del sistema se non vengono prese delle precauzioni. La ESD è causata dall'elettricità statica e i danni causati sono solitamente permanenti.

I tecnici informatici indossano una speciale fascetta da polso che li mette a terra dall'involucro del computer per evitare danni da ESD. Per ridurre i rischi di danni da ESD:

- Spegnere il computer e attendere qualche minuto prima di iniziare a lavorare.
- Scaricare a terra l'elettricità statica del corpo toccando l'involucro del computer.
- Evitare di spostarsi mentre si sostituiscono gli articoli all'interno dell'involucro, specialmente se si è su un tappeto o in caso di bassa temperatura e bassa umidità.
- Toccare solo quegli articoli che è necessario sostituire.

- Se è necessario rimuovere schede periferiche per qualsiasi motivo, collocarle sulla parte dell'involucro del computer che è stata rimossa. Non toccare i connettori sul bordo sul fondo della scheda che si collegano alla scheda di sistema.

Precauzioni di sicurezza generale

- Urto meccanico: il computer non deve mai essere sottoposto a forti urti meccanici. Il maneggiamento disattento del computer potrebbe causare danni. L'urto meccanico non è coperto dalla garanzia.
- Scosse elettriche: se non si apre il computer, non c'è da preoccuparsi. Il computer protegge sé stesso dalla maggior parte delle irregolarità nella fonte di alimentazione.

Quando contattare Alienware

- La batteria, il cavo o il connettore di alimentazione è danneggiato.
- È stato versato del liquido nel computer.
- Il computer è caduto o l'involucro è stato danneggiato.
- Il normale funzionamento del computer non si verifica quando vengono seguite le istruzioni per l'uso.

Componenti o accessori di ricambio

Si consiglia di utilizzare solo parti o accessori di ricambio consigliati da Alienware.

COME CONTATTARE ALIENWARE

Per clienti negli Stati Uniti/in Canada, chiamare il numero +1-800-ALIENWARE.

N.B. Se non si dispone di una connessione Internet attiva, è possibile trovare i recapiti sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sull'effetto oppure sul catalogo dei prodotti Dell.

Dell fornisce diverse opzioni di supporto e assistenza telefonici e in linea. Poiché la disponibilità varia per Paese e per prodotto, alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nella propria area.

Per contattare la Dell per problemi relativi alla vendita, al Supporto tecnico o al servizio clienti:

1. Visitare il sito **www.dell.com/contactdell**.
2. Selezionare il proprio Paese.
3. Selezionare il collegamento del servizio o del supporto in base alle proprie esigenze.
4. Scegliere il metodo più comodo per contattare la Dell.

Siti Web

È possibile ottenere informazioni sui prodotti e servizi Alienware nei seguenti siti Web:

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (solo per i Paesi asiatici/del Pacifico)
- **www.dell.com/jp** (solo per il Giappone)
- **www.euro.dell.com** (solo per l'Europa)
- **www.dell.com/la** (Paesi dell'America Latina e dei Caraibi)
- **www.dell.ca** (solo per il Canada)

È possibile accedere al supporto Alienware tramite i seguenti siti Web:

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (solo per il Giappone)
- **support.euro.dell.com** (solo per l'Europa)
- **support.la.dell.com** (Argentina, Brasile, Cile, Messico)

Informazioni per NOM (Normas Oficiales Mexicanas, Norme ufficiali messicane) o standard ufficiali del Messico (solo per il Messico)

Le seguenti informazioni vengono fornite in riferimento al/ai dispositivo/i descritto/i nel presente documento in conformità con i requisiti degli standard ufficiali del Messico (NOM).

Importatore:

Dell México S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 2620 - Flat 11°
Col. Lomas Altas
11950 México, D.F.

Numero di modello normativo	Tensione	Frequenza	Consumo di elettricità	Tensione di uscita	Intensità di uscita
P11E	100-240 V c.a.	50-60 Hz	2,50 A/3,50 A	19,50 V c.c.	7,70 A/12,30 A

Per i dettagli, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite assieme al computer.

Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, visitare il sito **www.dell.com/regulatory_compliance**.